

云南各民族食用花卉的初步研究^{*}

刘怡涛, 龙春林^{**}

(中国科学院昆明植物研究所, 云南 昆明 650204)

摘要: 应用民族植物学的方法, 对云南各民族食用的花卉作了较为全面的调查和研究, 发现云南各民族对植物花的食用均有不同程度的喜爱, 食用过程中的加工方法和烹调技巧都各不相同, 食花的部位也有所选择。本文首次全面报道了云南的 303 种食用花卉, 它们分别属于 74 个科, 178 个属。其中广泛分布或栽培的 70 种, 热带地区 118 种, 亚热带地区 93 种, 温带及寒冷地区 22 种。本文还对食花的地理分布和生态环境, 不同民族之间食用花卉的异同等方面进行了讨论, 分析了食用花卉的开发利用前景。文末附云南少数民族食用花卉名录, 包括拉丁名、当地名 (含民族语名和汉语名)、中文名、科名、分布地区、食用部位及食用方法、其它用途等。

关键词: 食用花卉; 云南; 原住民知识; 民族植物学

中图分类号: Q 949.9 **文献标识码:** A **文章编号:** 0253-2700(2002)01-0041-16

Studies on Edible Flowers Consumed by Ethnic Groups in Yunnan

LIU Yi-Tao, LONG Chun-Lin^{**}

(Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Kunming 650204, China)

Abstract: Flowers eaten by ethnic people in Yunnan are investigated and studied through ethnobotanical approaches. The results show that there are 74 families, 178 genera, 303 species of edible flowers in Yunnan. It is the first report of all edible flower species occurring in the province. The geographic distribution and ecological environment of edible flowers are investigated based on field surveys. Every ethnic group and the Han Chinese in Yunnan like to collect and eat edible flowers. The edible parts, collecting, processing, preparation and cooking methods of edible flowers among different groups are distinct from each other. The development potential of edible flowers has been analyzed. Further studies on edible flowers are suggested and discussed. An appendix, including local name, scientific name, distribution, edible parts, processing and cooking methods, and other information, is attached to the present paper.

Key words: Edible flower; Yunnan; Indigenous knowledge; Ethnobotany

云南地处喜马拉雅山东南, 位于东经 97°39' ~ 106°12' 和北纬 21°09' ~ 29°15' 之间, 北回

* 基金项目: 中国科学院九五重大项目 (KZ951-A1-104)、云南省自然科学基金 (99C0078M) 及中国科学院知识创新工程资助。

** 通讯作者 To whom correspondence should be addressed.

收稿日期: 2000-10-18, 2001-01-15 接受发表

作者简介: 刘怡涛 (1955—), 男, 工程师, 主要从事民族植物学及植物资源学的研究。

归线横穿其中,地势西北高东南低,从西北与西藏接壤的梅里雪山最高海拔 6 740 m,下降到东南与越南接壤的河口县南溪河口,海拔仅有 76.4 m,高低悬殊达 6 663.6 m,拥有寒带、温带、亚热带、热带等多种气候类型。山脉蜿蜒,河流众多,呈现了多种多样的地貌类型和生态环境。由于云南特殊的自然条件,孕育了极其丰富的生物种类,仅种子植物就有 15 000 种之多,为我国生物多样性最为丰富的地区(郭辉军和龙春林,1998)。

在云南这片山川秀丽、资源丰富的宝地上,生活着 26 个有着自己文化和传统的民族。云南丰富多样的植物种类为生活在云南各地的少数民族提供了取之不尽、用之不竭的食物源泉。他们对植物种类及其所处的生态环境的认识和利用各不相同,因而产生了丰富多彩的云南少数民族植物文化。各少数民族的食物、药物、生产生活资料、宗教和文化等都离不开其周围的植物。

食花餐卉是中华民族传统饮食文化的一大特色,其历史十分悠久。民间一直流传的传统吃法也很多,千百年的食花风俗,大江南北都形成了各自不同的传统鲜花名菜:京城的美蓉鸡片,上海的荷花栗子,齐鲁的桂花丸子,广东的菊花风骨等等,数不胜数(刘怡涛,2000)。

食用花卉的研究,近年来在世界许多国家兴起,很多科学家注意到了现代都市人对自然食品和回归自然的渴望,进而注重研究纯自然食品。早在 1989 年就由我国民族植物学家裴盛基研究员和日本京都大学的近田文弘教授共同发起组织了亚洲食花文化国际会议,并出版了《亚洲食花文化国际会议论文集》(Konta & Pei, 1990)。食花现象也普遍存在于世界各国,早在 16 世纪,欧洲国家便有了食用番红花的习俗,西班牙用番红花调理杂锦饭,法国人拿它来做火锅,日本咖喱饭用其着色,可谓色香味具美。二战时期,英国水果、蔬菜奇缺,不少妇女、儿童因严重缺乏维生素 C 而患坏血病。为解此危机,他们收集当地的玫瑰花、果,提取维生素 C 以解燃眉之急,仅 1943 年英国就提取制作了 250 万瓶玫瑰水果酱,有效地缓和了急剧蔓延的坏血病发展势头,最终得到了防治。这不能不说是玫瑰花的功劳。近现代欧洲各国,常把花瓣放入三明治中或将花瓣添加到各种风味独特的小食品里。澳大利亚人用新鲜旱金莲花直接拌色拉食用,墨西哥的一些饼食点心、菜肴脍炙人口,就是用当地的仙人掌花烹调出来的。日本食花也有悠久的历史,他们喜欢用茶花作泡菜(亦称甜不辣),樱花、玉兰、桂花也曾搬上餐桌。而美国加州一些餐馆则专门供应各种花食,推出菊花、金莲花、紫罗兰、矮牵牛等花卉美食,以玫瑰花瓣点汤、蒲公英拌色拉等。

云南各民族的食用花卉,因为不同植物种类分布区海拔高度的差异,生态地理环境各不相同,同时,由于各民族不同文化背景赋予了这些食用花卉不同的文化特征,产生了对同一种类的不同认识或对不同种类的同一认识,因此,研究他们对食用花卉与健康的认知有利于开发新的食品或保健食品,对即将消失的各民族利用植物的知识作编目、记录、整理,是一项具有现实意义和历史意义的工作。

1 研究地区与研究方法

1.1 研究地区和民族

研究地区为云南全省,重点是云南省的思茅地区、西双版纳傣族自治州、楚雄彝族自

治州、红河哈尼族彝族自治州、迪庆藏族自治州和大理白族自治州等。所涉及的民族主要是傣族、拉祜族、基诺族、哈尼族、白族、彝族、佤族、纳西族、藏族和汉族等。研究对象为云南各民族传统食用的花卉及其相关知识。

1.2 研究方法

自 1990 年开始, 作者就开始关注云南的食花文化现象, 并对食用花卉进行民族植物学、植物资源学、生态学、生物多样性、原住民知识及其相关领域的考察和研究工作。本研究所以采用的主要方法有:

1.2.1 文献研究 查阅和收集与云南少数民族利用植物资源有关的各种文献资料, 包括地方志、植物志、药物志、风物志、食谱等书籍, 并对其进行分析和研究。

1.2.2 实地调查 先后进行了十多次有关的野外考察, 采用多学科多领域相结合的方法进行野外调查与民间访谈 (Martin, 1995), 对食用花植物进行实地考察, 采集证据标本或拍摄凭据照片等, 对植物种类进行详尽的植物学和民族植物学的记录。此外, 人类学与植物分类学的方法也用于研究工作的不同时期。野外工作除遵循民族植物学和文化人类学的一般原理外, 还采用了“提问法” (Questionnaire), 即“5W + 1H”法 (王洁如和龙春林, 1995)。

1.2.3 室内分析 在室内工作阶段, 注重结合跨学科文献研究, 着重证据标本的鉴定, 对食用花卉进行资料分析和编目。

2 研究结果

2.1 食花种类的多样性

云南少数民族食用花卉的种类十分丰富, 根据我们的调查, 共有 303 种, 属于 74 个科、178 个属。虽然其中部分种类是以药膳为主要功效的食花种类, 我们认为这也是饮食文化的一个重要部分, 所以予以收录。从植物的生活形态而言, 其中有高达几十米的大乔木, 也有灌木和草本及水生植物。这么丰富的食用花卉资源, 在全国乃至世界都是绝无仅有的。

在这些食用花卉中, 有各民族喜欢栽培观赏的名贵花卉, 如兰花、牡丹、芍药、木槿、芙蓉、山茶、梅花等等, 也有被人们视之为害的风眼蓝 *Eichhornia crassipes* (M.) Sohns, 甚至是平时人们见着就害怕的火麻 *Urtica macrorrhiza* Hand. - Mazz., 轻轻一碰着就象火烧火燎一样疼痛难耐。

2.2 地理分布特征与生态环境的多样化

在我们调查的 303 种食用花卉中, 其水平分布与垂直分布的范围都十分大, 从海拔 500 m 左右, 直到海拔 76.4 m 处, 均有可供食用的花卉分布, 从东经 97°39' 到 106°12', 北纬 21°09' 到 29°15' 之间的云南 $39.4 \times 10^4 \text{ km}^2$ 的广大土地上, 在 15 000 多种种子植物中就有 303 种植物的花可以食用。这些食用花植物在各气候带的分布量为: 广泛分布或栽培的 70 种, 热带地区 118 种, 亚热带地区 93 种, 温带及寒冷地区 22 种。其中热带与亚热带是分布最为集中的地区, 占 63.9%。云南各民族食用花卉种类的丰富及生境的多样化, 几乎涵盖了各种生态环境, 许多种类就分布在杂木林或荆棘刺丛之中, 即使在高达 5 500 m 的高山流石滩都有象雪莲花、棉参这样的可食用药膳花卉, 在海拔 1 000 m 以下的热带雨林

中是食用花卉种类最为丰富的地区,除了大量的草本植物和乔木、灌木外,附生在树干上或岩石上的许多千姿百态的兰花也可食用(倪素碧,1999a),甚至连粗壮的老茎上开出的火烧花 *Mayodendron igneum* (Kurz) Kurz 也是美味佳肴。生长在高原湖泊之中的水生植物海菜花 *Ottelia acuminata* (Gagnep.) Dandy (刘怡涛,2000)、荷花、凤眼蓝,以及只有瞬间花期的昙花 *Epiphyllum oxypetalum* Haw. 均是极有特色的食用花卉。从这些可食用花分布的生态环境,我们可以进一步看到植物的多样性及其进行保护的重要性。

2.3 不同民族之间食用花卉的异同

我们在调查中发现,不同民族之间选择的食用花种类有很大的不同,这与他们的生活习惯、居住环境及海拔高度有着极为密切的关系。有些植物分布区域很广,但不是分布区域内的民族都会选择食用它们。居住在潮湿山区的民族,偏重于选择辛辣类的食用花卉,如拉祜族就普遍喜好采集食用姜花类(刘怡涛,1999)。有一些栽培花卉的食用及其加工方法则随着花卉的引种栽培而得以传播,在分布区内的各民族几乎都能够接受,如木芙蓉花、昙花、山茶花、兰花(倪素碧,1999b)等。总之,居住在不同生态环境中的原住民族有不同的食物来源和文化背景,因而产生不同的饮食习惯,选择的食用花种类也会有极大的区别。

在食用花卉中,花色的选择也很重要,如白族群众对杜鹃花不同花色种类的毒性有着不同的认识,他们认为花色越深其毒性就越大。因此,杜鹃花类中最受欢迎的是浅色花,如大白花杜鹃 *Rhododendron decorum* Fr. 和粗柄杜鹃 *R. pachypodum* Balf. f. et W. W. Sm.。白族人相信杜鹃花能帮助消化并减去体内的油脂贮存(裴盛基等,1998)。在纳西族的“东巴”文化中,记载有纳西人的祖先关于草药和食物起源的神话。他们相信:开白花的植物是可食的并且是有营养的;开红花或开紫色花的植物对人类和动物具有治病的作用;开绿色花的植物对人和动物都是有毒的(裴盛基等,1998)(表1)。

2.4 食用部位和漂洗方法

食用花的部位与各民族对自然和该植物的认识有关,是人们在认识自然的过程中自然选择的结果。尽管许多种类的花卉有微毒,但人们还是找到了许多消除毒素的办法,如水漂、水煮、水焯等前期加工,以及食用部位的选择。如杜鹃花类 *Rhododendron* spp. 采回后一般不隔夜堆放,以防变质,通常要去掉有毒的花蕊和带苦味的苞片,只要大而肉质的花瓣;苦刺花 *Sophora davidii* (Fr.) Komarov ex Pavol 则不需去掉花的任何部位;芭蕉花 *Musa sapientum* L. 甚至连肥厚的花苞片均可食用;上述这些种类都需要趁新鲜放在水中煮沸几分钟,取出浸泡在冷水中,每天换一次水,漂洗3~5天后方可食用(刘怡涛,1997)。芋头花 *Colocasia esculenta* Schott 则必须剥去芋花秆表皮,掐去佛焰苞内有微毒的肉穗花序,如果不去掉,带毒性的这些部位会使食用者有麻嘴的感觉。有许多花卉是食用未开放的花序,而不是等它开放时才食用,如棕榈花 *Trachycarpus fortunei* (Hook.) H. Wendl.、槟榔花 *Areca catechu* L. 及小果野芭蕉 *Musa acuminata* Colla, 均是当地土著民族别具风味的菜肴。有些植物的花粉不能食用,在食用前需摘除,而松花粉和油菜花粉却是传统的可食用花粉。一把伞南星 *Arisaema erubescens* Schott 是一种普遍认为有毒的植物,在调查中,我们发现澜沧县富邦乡的拉祜族却用一套特殊的加工方法来去除毒素,他们首先摘除花序,只留佛焰苞及花萼,洗净后暴晒至干瘪,加入调料腌制成酸菜食用。食用花序茎干类,如秋

海棠 *Begonia* spp. 许多种秋海棠的花序轴均可以生食, 味酸甜可口。食用花苞片类, 如姜科许多种类的花序均可食用, 而整个花序是以硕大的肉质状苞片为主 (刘怡涛, 1999)。

表 1 常见食花种类与各民族的喜好程度比较

Table 1. Some common edible flowers and indigenous peoples' attitude to them

	傣族	哈尼族	拉祜族	基诺族	白族
姜花类	分布, 一般	分布, 喜好	分布, 极喜好	分布, 喜好	分布, 不喜好
杜鹃花类	南部热带地区极少分布, 也很少食用, 靠北部居住的旱傣喜好	居住地极少分布, 一般	居住地极少分布, 一般	居住地极少分布, 一般	分布, 极喜好
棠梨花	分布少, 一般	分布少, 一般	分布少, 一般	分布少, 一般	分布, 喜好
白花羊蹄甲	分布, 极喜好	分布, 极喜好	分布, 极喜好	分布, 极喜好	分布少, 不喜好
攀枝花	分布, 一般	分布, 部分地区喜好	分布, 一般	分布, 喜好	分布, 不喜好
芭蕉花类	分布, 极喜好	分布, 极喜好	分布, 喜好	分布, 极喜好	分布, 不喜好
兰花类	分布, 一般	分布, 不喜好	分布, 不喜好	分布, 不喜好	分布, 极喜好
凤眼蓝	分布, 极喜好	分布, 一般	分布, 不喜好	分布, 不喜好	分布, 不喜好
木芙蓉花	分布, 喜好	分布, 喜好	分布, 喜好	分布, 喜好	分布, 极喜好

2.5 烹调方法

每一个民族都有自己的饮食习惯, 在食用花烹调方面亦然。滇西地区的白族, 饮食具有酸、辣、香的特点, 以烹调紫芋 (芋头的一个品种) *Colocasia esculenta* Schott 的花序轴为例, 把花序轴、香油、盐、辣椒面、花椒一起放到锅里煮至烂软, 再倒入少许陈醋, 拌匀即可, 食起来满嘴鲜香, 麻辣中略透一丝酸甜, 非常可口。大白花杜鹃则与蚕豆、咸肉、火腿等煮或炒吃。分布于西双版纳的傣族, 虽然也是以酸、辣、香为特点的饮食习俗, 但却大相径庭, 其酸味大多是来自经过腌制后的特殊酸味, 如白花树 *Bauhinia variegata* L. var. *candida* (Roxb.) Voigt., 基诺族将其新鲜花拌以辣酱即可作凉菜, 而傣族则要将花用水焯后撒上盐捏成团, 腌制存放, 以便食用。滇南地区的山地民族拉祜、佤、爱伲 (哈尼族) 更喜欢有除湿作用、辛辣味浓的许多种姜科花卉, 大多是用新鲜花序加上佐料舂烂食用; 另一种特殊吃法是把花撒上佐料用叶子包起直接在火上烤熟后再舂烂食用, 如三对节 *Clerodendrum serratum* (L.) Moon、三台花 *C. serratum* (L.) Moon var. *amplexifolium* Moldenke 的花序 (刘怡涛, 1999)。原住民常用花卉的色素来染饭 (龙春林、王洁如, 1994), 如马钱科植物染饭花 *Buddleia officinalis* Maxim., 染出来的糯米饭呈淡黄色, 给人有晶莹剔透的感觉。食用这种花染过的饭, 象征着吉祥、喜庆, 祈盼在新的一年人畜兴旺, 五谷丰登。

在西双版纳地区傣族人特别喜好食用的“石梓花”, 这是一种具有特殊文化特征和营养价值的传统食用花卉。来源于马鞭草科高大乔木云南石梓 *Gmelina arborea* Roxb., 3-4 月份花朵盛开, 大而美丽清香的花朵, 十分招人喜爱。在西双版纳生活的傣族人民每年的傣历新年“泼水节”都用石梓花来做传统吉庆粑粑, 傣语“考糯索”, 是一种过年时家家户户都要吃的传统食物。在盛花期, 他们采集大量的鲜花, 把它晒干碾成粉末备用。过年时用此花的粉末与糯米和红糖一起加工成粑粑 (刘怡涛, 1997)。

云南各民族食用花卉的烹调方法多种多样, 炒、煮、凉拌为通常的吃法, 还可蒸、

炖、舂（将食物与调料一起入石臼，舂细而食）、烤（用明火）、焙（利用柴薪烧后的炭灰余热，焙制食用）、腌，油炸。

2.6 营养成分

科学研究表明，可食花卉中含有较为丰富的蛋白质、脂肪、淀粉、多种氨基酸和糖类，并含有多种维生素和微量元素。例如大白花杜鹃 *Rhododendron decorum* Franch.，通过化学分析就发现花中含有维生素 B₆，而且含量高于目前所知的其它所有植物。从这种人们最常食用的大白花杜鹃与家常蔬菜的成分对比可以看出，其热量、蛋白质、维生素、钙及微量元素的含量均十分的高，这些营养物质能够增强体质，利于人体健康（Konda & Pei, 1990; Yoshida, 1990）。

3 讨论与建议

3.1 开发利用前景分析

随着现代社会的发展，人们的物质生活也越来越好，对温饱的追求已成过去，人们开始更加注重饮食的合理化和多样化，注重自然食品的开发利用。鲜花入馔，不仅形美，令人赏心悦目，增强食欲，而且味美，营养丰富，祛病延年，助人健康。国内外近年来的餐饮业都非常注重传统的、有特色的菜肴，而食用花卉正是这一热门中的热门。

3.2 资源量调查

目前我们调查到的食用花卉占云南种子植物的 2%，这不是一个很小的数字，如果对该项目进行更加深入的调查研究，食用花卉将不只是 2% 的种类。许多种类的资源量也是极为丰富的，如白花树 *Bauhinia variegata* L. var. *candida* (Roxb.) Voigt.，广布于西双版纳、思茅和邻近地区的低、中山坡或河谷次生杂木林中，往往形成其中的优势树种，甚至成林成片，干季盛花期，满山的白花，成为这一地区一个独特的景观。大白花杜鹃，也是资源量十分丰富的食用花，在以大理州为中心的滇西地区的低、中山坡草地或河谷次生杂木林中，资源量十分丰富，有些地方成林、成片，盛花期白花如云，蔚为壮观。云南全省普遍食用的棠梨花 *Pyrus pashia* Buch. - Ham. ex D. Don，亦是次生林中的常见种，一棵树的花最多时达 10 kg 左右。

3.3 在热带地区开展进一步调查、开发食花资源

热带地区是物种最为丰富的地区，也是云南乃至我国生物种类最有特点的地区。从我们的调查资料显示，不算广泛分布和栽培的，仅热带地区的食用花卉就占全部食花种类的 50.6%。热带地区也是民族文化最为丰富的地区，分布着众多的少数民族。过去这一地区由于地处边陲，开发和研究都相对滞后，现在交通和研究手段都比较成熟。对这一地区的食用花卉作进一步的调查研究，对资源量进行更准确的评估，并对具有市场潜力的种类进行筛选，将有利于热带地区食用花卉资源的开发利用。

3.4 具有市场潜力食花种类的筛选和深入研究

从民族文化因素、营养价值因素、特色风味因素、药膳保健因素等角度对民族食用花卉进行筛选，并深入调查蕴藏量，开展引种栽培实验，不仅能增加我们利用各种植物资源的知识，而且对增加现代食物品种，开发利用云南丰富的植物资源，以满足人们日益增长的物质及文化需要都有着重要的学术意义和现实意义。

3.5 食花研究的社会价值及其对生物多样性保护的重要性

研究云南各民族的食花文化, 本身就是民族文化研究的深入和深化, 对食花现象的研究有利于发现各民族丰富多彩的食花文化, 从而能大大丰富民族文化的内涵, 为云南建设民族文化大省提供科学依据。

云南建设绿色经济强省, 不仅仅要重视那些已经有明显经济价值的种类, 更要注重那些具有潜在经济价值的种类的研究、保护和利用。对食用花卉的研究、保护和重视, 将有利于植物资源和生物多样性的保护。

致谢 李延辉教授提供了部分食用花卉名录, 审读全文并提出详细的修改意见。

〔参 考 文 献〕

- 王洁如, 龙春林, 1995. 基诺族传统食用植物的民族植物学研究 [J]. 云南植物研究, 17 (2): 161—168
- 中国预防医学科学院营养与食品卫生研究所编著, 1991. 食物成分表 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 12—16
- 中国科学院昆明植物研究所, 1984. 云南种子植物名录 (上、下册) [M]. 昆明: 云南人民出版社, 1—2259
- 中国科学院昆明植物研究所编著, 1997. 云南植物志 (第 8 卷) [M]. 北京: 科学出版社, 528—651
- 中国医学科学院药用植物资源开发研究所云南分所编, 1991. 西双版纳药用植物名录 [M]. 昆明: 云南民族出版社, 1—520
- 龙春林, 1999. 基诺族传统文化中的生物多样性管理与利用 [J]. 云南植物研究, 21 (2): 237—248
- 龙春林, 王洁如, 1994. 民族植物学——社会及文化价值初探 [J]. 植物资源与环境, 3 (2): 45—50
- 刘怡涛, 1997. 云南少数民族食花文化 [J]. 植物杂志, (5): 14—15
- 刘怡涛, 1999. 澜沧江畔, 一个以花为生的民族, 山茶——人文地理杂志 [J]. (2): 20—27
- 刘怡涛, 2000. 云南少数民族的食花文化 [J]. 云南画报, (2): 18—25
- 全国中草药汇编编写组, 1978. 全国中草药汇编 (上、下册) [M]. 北京: 人民卫生出版社, 1—1000
- 毕坚, 1998. 云南少数民族风味集锦 [M]. 北京: 天地出版社, 98—135
- 李延辉主编, 1996. 西双版纳高等植物名录 [M]. 昆明: 云南民族出版社, 1—625
- 张绍云主编, 1996. 中国拉祜族医药 [M]. 昆明: 云南民族出版社, 57—96
- 汤宽泽, 1992. 花卉食疗 [M]. 上海: 交通大学出版社, 1—312
- 倪素碧, 刘怡涛, 1999. 兰花荟萃 [M]. 昆明: 云南科技出版社, 1—190
- 倪素碧, 1999a. 药膳中的兰花 [J]. 中国食品杂志, (3): 20—21
- 倪素碧, 1999b. 兰花药膳滋补强身 [J]. 植物杂志, (3): 14—15
- 思茅地区民族传统医药研究所编, 1987. 拉祜族常用药 [M]. 昆明: 云南民族出版社, 31—327
- 郭辉军, 龙春林主编, 1998. 云南的生物多样性 [M]. 昆明: 云南科技出版社, 1—13
- 裴盛基, 贺善安编译, 1998. 民族植物学手册 [M]. 昆明: 云南科技出版社, 125—126
- 裴盛基, 龙春林主编, 1998. 应用民族植物学 [M]. 昆明: 云南民族出版社, 1—184
- 裴盛基等, 1990. 中国本草图录 (第 8 卷) [M]. 北京: 人民卫生出版社等, 10—200
- Konta F, Pei S J, 1990. Proceedings of the International Symposium on Flower-eating Culture in Asia [C]. Seibundo Shinkosha Publishing Co. Ltd., 18—60
- Martin G, 1995. Ethnobotany, A Methods Manual [M]. London: Chapman & Hall
- Yoshida Y, 1990. Edible Flowers in Southeast Asia. In Konta and Pei: Proceedings of the International Symposium on Flower-eating Culture in Asia [C]. 52—61

附录: 云南各民族食用花卉编目

拉丁名	当地名	中文名	科名	分布区	食入部位及食用方法	其它用途	资料来源
<i>Anacardium chinensis</i>	腰果、毛腰子、羊桃	猕猴桃花	猕猴桃科	曲靖、昭通	去硬壳，煮熟、煮吃	有清热化痰功效	M
<i>Adiantum sinense</i>	肾蕨	鸭嘴草	凤尾蕨科	云南南部	花序，炒吃	捣碎与菜油	R
<i>Adiantum edulis</i>	肾蕨	米什兰	凤尾蕨科	云南南部	花序，炒吃	有强壮脾胃功效	F, R
<i>Adiantum pulchellum</i>	肾蕨	合欢	凤尾蕨科	昆明、景洪	花及花蕾，可作菜	药用治痢疾	M, R
<i>Adiantum chinense</i>	肾蕨	晶花	凤尾蕨科	全省栽培	花序炒吃或腌渍	药用治痢疾	P, R
<i>Allium fistulosum</i>	蒜苗	葱花	石蒜科	全省各地	花序，炒、烹、凉吃	发汗散寒及健胃	P, R
<i>Allium pruriens</i>	野韭菜、太白非	葱花	石蒜科	滇西、北	整个花序，炒吃		R
<i>Allium chinensis</i>	蒜苗	蒜苗	石蒜科	全省各地	花序，炒吃		R
<i>Allium tuberosum</i>	蒜苗	蒜苗	石蒜科	滇南、滇西	花序，炒、煮、凉吃或做佐料	药用健胃	D, R
<i>Alpinia lephaleoides</i>	小荳蔻	云南山姜	姜科	滇南	花茎、煮吃或做佐料	种子用，驱蛔健胃	C, D, R
<i>Alpinia brevis</i>	小荳蔻	越南山姜	姜科	滇南	花茎、煮吃或做佐料	药用健胃	C, D, R
<i>Alpinia maculata</i>	小荳蔻	光面山姜	姜科	滇南	花茎、煮吃或做佐料	药用健胃	D, R
<i>Alpinia galanga</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南	花序，做调味辛香佐料		D, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南、潮汕	花序，做调味辛香佐料		D, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	云南南部	花序，做调味辛香佐料		D, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	全省各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	种子可浸酒治毒	M, H
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia chinensis</i>	红蔻	红蔻	姜科	滇南各地	花序和茎叶可炒、煮、凉吃	药用可浸酒治毒	P, R
<i>Alpinia zerax</i>							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

